



ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Фирма «Простор-Л» работает на российском рынке с 1996 г. Если в начале своей деятельности она специализировалась на продажах фасовочного и упаковочного оборудования для производства мороженого и молочных продуктов, то сегодня это лидер среди отечественных производителей технологического оборудования, в том числе и холодильного, для различных отраслей пищевой промышленности.

Фирма имеет собственную производственную базу – цех площадью более 2000 м² с инструментальным, сварочно-заготовительным, сборочным, электромонтажным, покрасочным и упаковочным участками, большой склад готовой продукции и склад комплектующих. Оборудование, производимое фирмой «Простор-Л», проходит путь по технологической цепочке от стадии рабочего чертежа до упаковки в тару и отправки его потребителю. Этот процесс позволяет осуществлять контроль за качеством изготовления оборудования на любой стадии производства.

«Простор-Л» производит и поставляет широкий спектр оборудования, используя комплектующие непосредственно от фирм-производителей, что позволяет решать технические задачи любой сложности, обеспечивая полную комплектность, минимальные сроки и оптимальную цену поставляемого оборудования. Среди основных поставщиков – известные европейские компании: Bitzer, Copeland, Mycom, Güntner, Carly, Danfoss, Herl, Alfa Laval, Eliwell, Omron, ABB, Legrand, Allen-Bradley и др.

Фирма специализируется на производстве и поставке следующих видов промышленного холодильного оборудования.

Холодильные машины серии АК1 на базе одноступенчатых винтовых и поршневых полугерметичных компрессоров фирмы Bitzer.

Диапазон холодопроизводительности поставляемых фирмой «Простор-Л» холодильных машин от 67,8 до 132,7 кВт при температуре кипения –15 °С и конденсации 30 °С, хладагенты R22 и R404A.

Машины с водяными конденсаторами поставляются в виде моноблока.

В комплект поставки машин с воздушным конден-



Низкотемпературная холодильная машина для закаливания мороженого

Технические характеристики холодильных машин серии АК1

Таблица 1

Модель	AK1PB1-4-67,6-5	AK1VB1-3-78,5-5	AK1VB1-3-116,8-5	AK1VB1-3-132,7-5	2AK1VB1-3-101,9-5	2AK1VB1-3-116,8-5	2AK1VB1-3-132,7-4
Тип компрессора	Поршневой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой	Винтовой
Тип конденсатора	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Водяной	Водяной	Водяной
Холодопроизводительность при $t_0 = -15^\circ\text{C}$, $t_k = 30^\circ\text{C}$, кВт	67,8	78,6	116,8	132,8	101,9	116,8	132,7
Мощность, потребляемая компрессором, кВт	23,6	30,4	40,5	46,1	35,4	40,5	46,1
Теоретическая объемная производительность, м ³ /ч	126,8	165	220	250	192	220	250
Хладагент	R404A	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Объемный расход охлаждающей воды, м ³ /ч	—	—	—	—	15	31,61	31,61
Объем заполнения, м ³ /ч	—	—	—	—	11,5	25	25
Габаритные размеры, м	1,4x1,4x1,4	2,1x1,2x1,8	2,3x1,2x1,8	2,5x1,2x1,8	2,1x1,2x1,8	2,3x1,2x1,8	2,5x1,2x1,8
Масса, кг	590	980	1100	1220	1150	1200	1340

Модель	AK1PB 1-3-78, 5-1-1	AK1VB 1-3-405-1-1	2AK1PB 1-3-138, 8-1-1	2AK1VB 1-3-148, 6-4-4
Тип компрессора	Поршневой	Винтовой	Винтовой	Винтовой
Тип конденсатора	Воздушный	Воздушный	Водяной	Водяной
Холодопроизводительность при $t_0=2^\circ\text{C}$, $t_k=30^\circ\text{C}$, кВт	78,6	405	398,1	356
Мощность, потребляемая компрессором, кВт	15,33	75	29,3	67,1
Теоретическая объемная производительность, м ³ /ч	84,5	410	151,6	359
Хладагент	R22	R22	R22	R22
Объемный расход охлаждающей воды, м ³ /ч	—	—	21,6	51,94
Объем заполнения, м ³ /ч	—	—	18,8	45
Габаритные размеры, м	1,6x1,2x1,6	2,5x1,2x1,6	2,2x1,2x1,6	2,5x1,2x1,6
Масса, кг	1200	1800	1500	1800

сатором входят: компрессорный агрегат, воздушный конденсатор и маслоохладитель, устанавливаемые снаружи на специальной площадке или крыше.

Используемое теплообменное оборудование (воздухоохладители, конденсаторы и маслоохладители) фирм Güntner и Bitzer (Германия) имеет высокие энергетические показатели, широкий модельный ряд, несколько вариантов конструктивного исполнения каждой модели, что позволяет с наибольшей эффективностью осуществлять его подбор для решения конкретной задачи.

Машины серии AK1 нашли широкое применение в пищевой промышленности: ими оснащаются камеры закаливания мороженого, туннельные и скоромороозильные аппараты для замораживания фруктов и овощей, кондитерских изделий, мясных полуфабрикатов, рыбы и птицы.

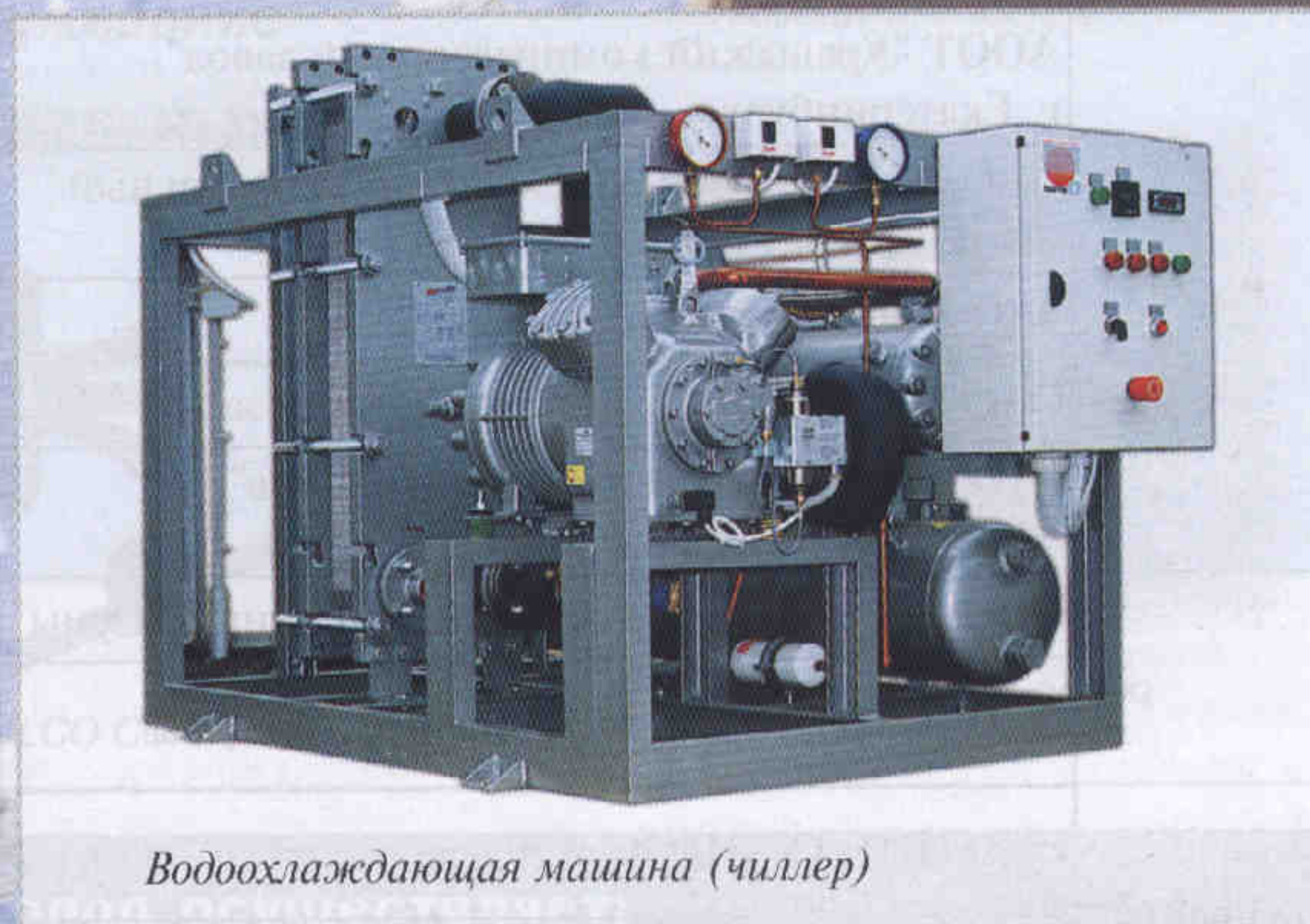
Водоохлаждающие машины (чиллеры) на базе винтовых и поршневых компрессоров фирмы Bitzer широко используются для охлаждения жидкостей на предприятиях мясо-молочной, винодельческой, пивоваренной и других отраслей пищевой промышленности, а также в нефтегазовой и химической промышленности.

В зависимости от конкретного технологического процесса охлаждения жидкости специалисты фирмы «Простор-Л» проектируют и поставляют холодильные машины, удовлетворяющие всем необходимым требованиям.

Для непосредственного охлаждения пищевых жидкостей в чиллерах применяют полусварные пластинчатые теплообменники из титана.

Машины комплектуются многофункциональной микропроцессорной системой управления, которая по желанию заказчика может быть включена в единую систему управления всем комплексом инженерных систем.

Диапазон холодопроизводительности чиллеров серии AK1...9, предлагаемых фирмой «Простор-Л»,



Водоохлаждающая машина (чиллер)

от 78,5 до 405 кВт (при температуре кипения 2°C , конденсации 30°C).

Для систем кондиционирования воздуха была разработана специальная модель машины AK1VB1-3-405-1-1, снабженная электронным TRV и свободно программируемым контроллером, успешно работающая в настоящее время в системе кондиционирования воздуха «Чиллер-фанкойл».

Оборудование фирмы «Простор-Л» отвечает самым высоким мировым стандартам. Вся выпускаемая продукция имеет сертификаты Госстандарта России.

Фирма гарантирует Заказчику качественное выполнение заказа в обусловленные сроки с последующим высококласным сервисным обслуживанием.



«Простор-Л»

Офис: Московская обл., г. Королев,
ул. Пионерская, д. 1а.
Для писем: 141070, Россия, Московская обл.,
г. Королев-центр, а/я 53.
Тел./факс: (095) 513-4567, 513-5920,
513-4086, 513-4651, 513-4259.
E-mail: info@prostor.ru www.prostor.ru